totale; axes et pédicelles pubescents; fleurs jaune-verdâtre à blanc-rosé; sépales 1-2,5 mm de long, glabres ou à quelques poils (ciliés); pétales libres spatulés, de 8 mm de long sur 2 mm de large, ciliolés au sommet. Ovaire oblong de 3 mm de long sur 1,5 mm de large, pubescent à la base; style de 3 mm de long, glabre. Capsules de 7-9 mm de diamètre à stipe de 1 mm de long; graines de 6 mm de long plongées à l'état frais dans une pulpe liquide collante.

Oubangui-Chari, Herbier de Boukoko, avril 1949, *Tisserant* 1434, fleurs; novembre 1950 *Tisserant* 1930, fruits devenant rougeâtres, graines d'un beau rouge, forêt.

Aire d'extension : Congo belge (Ubangi-Uele, Lac Albert, Lacs Edouard et Kivu); Abyssinie, Kenya, Uganda, Cameroun.

Habitat : Forêt dense humide vers 400 m (Oubangui-Chari); galeries forestières ne dépassant pas 1.800 m (Congo belge).

Nom vernaculaire : Banzele (lissongo).

Observation : Les *Pittosporum* nous sont ordinairement connus comme plantes d'altitude poussant le plus souvent entre 1.500 et 3.000 m. *P. ripicolum* semble être une des espèces les moins exigeantes au point de vue altitude, car selon J. Léonard [1] elle ne dépasse pas 1.800 m. Il est cependant curieux de rencontrer cette plante à une altitude aussi basse que celle de la forêt des environs de Boukoko-Mbaiki. Cette récolte est intéressante car elle représente une station intermédiaire entre celles du Congo belge et celles du Cameroun.

Laboratoires de Botanique
de la Station Centrale des Recherches agricoles
de Boukoko (Oubangui-Chari) et de Phanérogamie du Muséum.

MATÉRIAUX POUR LA FLORE DE L'OUBANGUI-CHARI
(Flacourtiacées)

par le R. P. Ch. Tisserant et R. Sillans.

Clé des Genres.

1. Pétales présents, plus nombreux que les sépales ou périanthe spiralé de 12 pièces sans différence nette entre sépales et pétales :
   2. Pétales avec écaille adnée à la base de la face interne :
      Étamines nombreuses, stigmate trilobé..... 1. Dasylepis.
      Étamines 4-6, stigmate trifide..... 2. Scottellia.
   2'. Pétales sans écaille :
      3. Panicules lâches ou racèmes :
         Fruits lisses..... 3. Camptostylus.
         Fruits épineux..... 4. Lindackeria.

1. Léonard J. — *Flore du Congo belge et du Ruanda-Urundi*, 1951, 2, p. 580.

3'. Fleurs isolées ou fasciculées :
4. Sépales imbriqués puis libres :
Fruit déhiscent, épines nulles..... 5. Caloncoba.
Fruit indéhiscent, arbuste épineux..... 6. Oncoba.
4'. Sépales soudés en capuchon..... 7. Buchnerodendron.
1'. Pétales absents :
5. Fleurs hermaphrodites ou polygames en panicules composées de racèmes; étamines 5-6..... 8. Ophiobotrys.
5'. Fleurs dioïques en petites panicules, ou fasciculées aux aisselles; étamines nombreuses :
6. Fleurs fasciculées ou isolées aux aisselles..... 9. Dovyalis.
6'. Fleurs en petites panicules..... 10. Flacourtia.

1. **Dasylepis** Oliv.
in *Journ. Linn. Soc.*, 9, 1867, p. 170.

Espèce unique :

Dasylepis Sereti De Wild., in *Bull. Jard. Bot. Etat*, 3, 1911, p. 268. — *D. lasiocarpa* Gilg, in Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afr. Exped., 1913, 2, p. 566.

Oubangui-Chari : Herbier Boukoko (Tisserant) petit arbre à fruits brun.

Arbuste ou arbre de forêt dense d'une hauteur d'environ 20 m, à feuilles à pétiole de 10 mm de long; limbe oblancéolé acuminé atténué à la base, coriace, denté, de 10-30 cm de long sur 3-10 cm de large, glabre. Inflorescences en racèmes axillaires multiflores, denses jusqu'à 4 cm de long; fleurs subsessiles d'environ 10 mm de long. Ovaire à pubescence grise, dense. Capsule ovale, apiculée d'environ 1 cm de diam.

Oubangui-Chari : Herbier de Boukoko (Tisserant), septembre 1947, *Tisserant* 245, petit arbre à fleurs blanches, sous bois, forêt; janvier 1948, *Tisserant* 613, fruits; novembre 1948, *Tisserant* 1226, petit arbre à fruits brun-gris; *Dr Fidao*, sans numéro, décembre 1916, forêt de Baiki-Boubangui et Boganga, confluent de l'Oubangui et du Congo; *G. Le Testu* 4636, mars 1923, haut buisson à fleurs blanches, Yalinga.

Aire d'extension : Congo belge, Cameroun.

Habitat : forêt dense (secondaire?).

2. **Scottellia** Oliver.
in Hook. Icon. Plant., 23, 1893, p. 2265.

Arbres à feuilles alternes largement ovales ou oblongues, coriaces, entières ou peu dentées. Inflorescence en grappes multiflores à fleurs hermaphrodites, rarement unisexuées; sépales 4-5 coriaces; pétales 5 égaux, membraneux pourvus d'une écaille velue à la base; étamines 5 alternipétales à filet mince et anthères ovales à déhiscence longitudinale. Ovaire glabre uniloculaire à 3 placentas pariétaux multiovulés;

style court épais à 3 stigmates recourbés. Capsule subglobuleuse petite à déhiscence trivalvaire uni ou plurisperme.

Clé des Espèces.

1. Écaille grande, atteignant la moitié du pétale, pédicelle velu de ± 8 mm., bractée aiguë..... 1. S. Chevalieri.
1'. Écaille plus petite, n'atteignant pas la moitié du pétale :
2. Pédicelle long, jusqu'à 25 mm.
3. Écaille très courte à longs poils vite caducs, pédicelle glabre 8 mm long; fruit gros 15 mm long sur 12 mm large, pluriséminé..... 2. S. macrocarpa.
3'. Écaille tronquée, environ le quart du pétale, pédicelle souvent blanc, glabre ou pubescent. 10-25 mm long..... ..... 3. S. Schweinfurthii.
2'. Pédicelle court 3-4 mm, velu, écaille subquadrangulaire velue égalant le tiers du pétale, fruit petit 6-8 mm..... 4. S. Klaineana.

1. **Scottellia Chevalieri** Chipp, in *Kew Bull.*, 1923, p. 265. — *S. kamerunensis* A. Chev., in Vég. Ut. Afr. Trop. Franç., 5, p. 148 non Gilg.

Oubangui-Chari, Herbier de Boukoko, *Tisserant* 2007, février 1951, arbre à fruits rouge-brun à maturité, forêt; juin 1948, *Tisserant* 1024, fleurs blanches, forêt; septembre 1949, *Tisserant* 1589, fleurs blanches à pédicelle vert clair, arbre, forêt; juin 1949, *Tisserant* 1509, arbre à fleurs blanches, forêt; novembre 1948, *Tisserant* 1235, arbre, forme à inflorescence fine, forêt; décembre 1948, *Tisserant* 1298, fruits, petit arbre; janvier 1948, *Tisserant* 599, arbre, forêt.

Aire d'extension : Côte d'Ivoire, Cameroun.

Habitat : Forêt dense humide.

Nom vernaculaire : Mofambi (lissongo).

Observations : Arbre à fleurs blanches de 4 mm de long environ, à feuilles à denture très variable.

2. **Scottellia macrocarpa** Tisserant et Sillans, in *Bull. Soc. Bot. de France*, 99, 1952, p. 8.

Oubangui-Chari, Herbier de Boukoko, mai 1951, *Tisserant* 2094, fleurs blanches, arbre, forêt; mai 1951, *Tisserant* 2118, arbre à feuilles coriaces, forêt; septembre 1951, *Tisserant* 2238, fruits gris-vert, graines d'un beau rouge, arbre, forêt (type); avril 1951, *Tisserant* 2066, arbre à fruits non mûrs vert-gris, forêt, près de l'eau.

Habitat : Forêt dense humide.

Nom vernaculaire : Molo-Mofambi (lissongo).

Observations : Espèce voisine de *S. orientalis* Gilg, par ses fruits

mais diffère par ses feuilles non articulées sous le limbe et par sa nervation plutôt dense.

3. **Scottellia Schweinfurthii** Chipp (Gilg ex Chev.) Tisserant et Sillans, in *Bull. Soc. Bot. de France*, 99, 1952, p. 7.

Oubangui-Chari, juin 1923, *Tisserant* 1111, arbre 6-10 m à fleurs blanches, forêt près riv. Orungu, 12 km NO Bambari; novembre 1923, *Tisserant* 1287, arbre à fleurs blanches, 10-15 m de haut, marais près riv. Kagbi, 15 km NO Moroubas; octobre 1924, *Tisserant* 1642, arbre environ Ippy, commun; février 1923, *Tisserant* 937, arbre à fleurs blanches 8-10 m de haut, le pied dans l'eau, ruisseau marécageux près riv. affl. Gumburu, 35 km Nord Ippy; décembre 1927, *Tisserant* 2376, arbre 8-10 m de haut, fleurs blanches, galerie riv. Kolingu, 30 km N. Bambari; février 1928, *Tisserant* 2842, arbre à fleurs blanches 5-6 m de haut, riv. Kobeda 60 km. E. Bambari; *A. Chevalier* 7222; janvier 1903, arbre de 15 à 20 m de haut, galeries, territoire du Chari, Dar-Banda oriental entre Ndéllé et le Kaga Rindi, ruisseau; G. Le *Testu* 4245, octobre 1922, 15 m environ, fleurs blanches, axes ± teintés de rouge, Yalinga; Herbier Boukoko (Tisserant), février 1951, *Tisserant* 2015, fleurs blanches ainsi que les pédicelles, arbre, forêt; mai 1951, *Tisserant* 2094, arbre à fleurs blanches, forêt; février 1952 *Tisserant* 2375, arbre de forêt à fleurs blanches.

Habitat : Galeries forestières de savane et bord de forêt dense.

Noms vernaculaires : Kelembiço (banda dial. linda), Miokpakpalakpa, Mofambi (lissongo).

Observations : Espèce remarquable entre autres par la grandeur de ses fleurs, la longueur et la blancheur de ses pédicelles.

4. **Scottellia Klaineana** Pierre var. *Kamerunensis* (Gilg) Pell., in *Mem. Soc. Bot. de France*, 1952, p. 105-121. — *S. Kamerunensis* Gilg, in *Engl. Bot Jahrb.*, 40, 19, p. 447.

Oubangui-Chari : Herbier Boukoko, octobre 1947, *Tisserant* 380. petit arbre à fleurs blanches, forêt près Boukoko; septembre 1948, *Tisserant* 1156, arbre à fruits mûrs.

Aire d'extension : Nigeria, Cameroun.

Habitat : Forêt dense humide.

Nom vernaculaire : Mofambi (lissongo).

3. **Camptostylus** Gilg.

In *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 2, 1898, p. 57.

Espèce unique :

Camptostylus Mannii (Oliv.) Gilg, in Engl. et Prantl. Nat. Pflanzenfam., 21, 1925, p. 398. — *Oncoba Mannii* Oliv., in F. T. A., 1, 1868,

p. 117-118. — *Caloncoba Mannii* Gilg, in Engl. Bot. Jahrb., 40, 1908, p. 462.

Arbre de 6 à 8 m de haut à grandes feuilles glabres à pétiole de 3-10 cm de long légèrement courbé près du limbe; limbe oblong-elliptique ou oblong-oboval, atténué à la base, courtement et brusquement acuminé au sommet, 15-30 cm de long sur 8-15 cm de large, coriace, glabre et luisant sur les deux faces. Inflorescence en racèmes axillaires à fleurs blanches solitaires ou 2-3 fasciculées d'environ 4 cm de diamètre; pédicelle articulé à la base 1-1,5 cm de long; segments intérieurs du périanthe 1,5-2 cm de long; anthères linéaires courtement apiculées; ovaire glabre à stigmate 4-lobé.

Oubangui-Chari, Herbier Boukoko (Tisserant), février 1948, *Tisserant* 673, petit arbre à fleurs blanches, forêt claire; décembre 1948, *Tisserant* 1295, fleurs blanches plus avancées, forêt.

Aire d'extension : Cameroun, Congo, Nigeria, Fernando-Po.

Habitat : Forêt dense.

Nom vernaculaire : Molo-Ndese (lissongo).

4. **Lindackeria** Presl.

In Rel. Haenk., 2, 1831, p. 89.

Arbres ou arbrisseaux à feuilles alternes à pétiole articulé au-dessous du limbe. Inflorescence axillaire racémiforme multiflore, à fleurs polygames; sépales 3 à préfloraison imbriquée; pétales 6-12 très légèrement plus longs que les sépales; étamines nombreuses libres ou réunies en un tube, filets épais, anthères linéaires; ovaire ovoïde ± stipité, tuberculé et hérissé de courts aiguillons, style épais, long, à stigmate ± indistinct; loge 1 à 3 placentas pariétaux multiovulés. Fruit petit globuleux, verruqueux et épineux, monosperme ou à 2-3 graines à albumen central, cotylédons plats cordiformes.

Clé des Espèces.

1. **Fleurs peu nombreuses en panicules très courtes parfois subfasciculées, feuilles à pétiole court, dents très fortes, nervation très saillante en dessous** ..... **L. Poggei.**

1'. **Fleurs plus nombreuses en panicules déliées :**

2. **Feuilles petites à pétiole court de moins de 2 cm, dents aiguës.** ..... **L. Schweinfurthii.**

2'. **Feuilles grandes ou très grandes polymorphes à long pétiole de plus de 5 cm, dents ± effacées** ..... **L. dentata.**

1. **Lindackeria Poggei** Gilg, in : *Engl. Jahrb.*, 40, 1908, p. 466. — *Oncoba Poggei* Gurke, in *Bot. Jahrb.*, 18, 1894, p. 163.

Oubangui-Chari, octobre 1903, *A. Chevalier* 5613, Krébédjé (Fort-Sibut); *Ch. Tisserant* 210 sans date, arbuste 2 m de haut, bord du fleuve, marigot boisé 80 km Ouest Mobaye, village Dengou-Paka, fleurs blanches;

février 1925, *Tisserant* 1780, fleurs blanches, arbrisseau ± liane, marais, plaine inondée par la Riv. Kagbi.

Aire d'extension : Congo belge, Angola, Cameroun.

Habitat : Galeries forestières marécageuses.

2. **Lindackeria Schweinfurthii** Gilg, in *Engl. Jahrb.*, 40, 1908, p. 466.

Oubangui-Chari, avril 1921, *G. Le Testu*, 2671, bixacée, frutex à fleurs blanches, 80 cm, galeries forestières, village de Powoula (32 km W. Yalinga); septembre 1922, *G. Le Testu* 4162, frutex de 75 cm, à fleurs blanches, bixacée, Yalinga.

Aire d'extension : Congo belge.

Habitat : Galeries forestières.

3. **Lindackeria dentata** Gilg, in *Engl. Jahrb.*, 40, 1908, p. 465. — *Oncoba dentata* Oliv., in F. T. A., 1, 1868, p. 119.

Oubangui-Chari, avril 1892, *J. Dybowsky* 700, arbuste, pays de Togbo; *A. Chevalier* 5310, 1902, arbuste à fruits jaunes à maturité, confluent de l'Oubangui et de la Kemo, Fort de Possel; *Ch. Tisserant* 354, mars 1921, arbuste 3-4 m de haut, sous-bois, fleurs blanches, Riv. Ngumanga, Bambari; avril 1924, *Tisserant* 1472, arbuste 2-4 m, bord galeries, à fleurs blanches, feuilles à moitié coriaces et luisantes, riv. Pagita, 60 km. N. Bambari; mars 1925, *Tisserant* 1855, arbuste 1-3 m haut, à fleurs blanches, bord d'un ruisseau près village Balaongu, 17 km N. Bambari; mars 1928, *Tisserant* 2341, arbrisseau 3-4 m haut à fleurs jaunâtres (chair), feuilles en bouquets au sommet des rameaux, ruisseau près village Léii, 29 km E. Ippy; sans date, *Tisserant* 354, fruits, sans localité; Herbier Boukoko, septembre 1947, *Tisserant* 306, arbuste à fruits jaunes, bord de forêt, Boukoko; janvier 1948, *Tisserant* 656, petit arbre à fleurs blanches, forêt claire, Boukoko; avril 1948, *Tisserant* 903, arbuste à fleurs blanches, forêt claire, Boukoko; *G. Le Testu* 3195, août 1921, bixacée à fruits jaunes, buisson de 4 à 5 m, entre Yalinga (50 km) et Bria; mai 1922, *G. Le Testu* 3877, bixacée à corolle blanche, arbuste très rameux de 3 m, presque en buisson, galerie forestière Yalinga; mai 1922, *G. Le Testu* 3913, bixacée à fleurs blanches, buisson de 2,50 à 3 m, galerie forestière 60 km. W. de Yalinga, route de Bria.

Aire d'extension : Guinée française, Sierra-Leone, Goald-Coast, Nigeria, Cameroun, Tchad, Soudan Anglo-Egyptien, Angola, Gabon, Congo.

Habitat : Forêt dense, galeries forestières, savane, buissons de savane

Nom vernaculaire : Molo-Dolo (lissongo).

Usages : Le fruit jaune à maturité contient trois à quatre graines brunes avec une grande arille rouge brique; la graine donne de l'huile, les Banda l'exploitent comme huile d'onction.

5. **Caloncoba** Gilg.

In *Engl. Bot. Jahrb.*, 40, 1908, p. 588.

Arbres ou arbrisseaux épineux à feuilles longuement pétiolées, grandes, articulées sous le limbe, inflorescence axillaire à fleurs solitaires ou groupées par 2-3, blanches et grandes, polygames; sépales 3, ± coriaces, imbriqués; pétales nombreux à onglet long; étamines nombreuses à filets longs et minces et anthères linéaires à déhiscence longitudinale; ovaire ± stipité à style épais et stigmate à 8 branches; loge 1, à 8 placentas (environ) multiovulés. Fruit ovoïde ou globuleux, lisse ou épineux, polysperme, à déhiscence plurivalvaire; graines noyées dans une pulpe gélatineuse ou charnue.

Clé des Espèces.

1. Fruit épineux, feuilles ovalo-lancéolées, atténuées au sommet en un long acumen..... 1. C. Welwitschii.
1'. Fruit lisse, feuilles ovales brusquement et brièvement acuminées..... 2. C. Schweinfürthii.

1. **Caloncoba Welwitschii** (Oliv.) Gilg, in *Engl. Bot. Jahrb.*, 40, 1908, p. 462. — *Oncoba Welwitschii* Oliv., in F. T. A., I, 1868, p. 117.

Oubangui-Chari, Herbier Boukoko (Tisserant), décembre 1947, *Tisserant* 502, petit arbre à fleurs blanches sur les rameaux, bord de forêt; avril 1948, *Tisserant* 880, fleurs blanches, polygames, petit arbre de bord de forêt.

Aire d'extension : Congo belge.

Habitat : Forêt dense.

Nom vernaculaire : Dolo (lissongo).

Usages : L'huile des graines est utilisée contre la lèpre à cause de sa richesse en acide gynocardique.

2. **Caloncoba Schweinfurthii** Gilg, in *Engl. Bot. Jahrb.*, 40, 1908, p. 458.

Oubangui-Chari, *A. Chevalier* 10645 *bis*, février 1903, trouvé à l'état d'arbuste, Krébedjé; décembre 1903, *Tisserant* 10645, Krébedjé, (Fort-Sibut); sans date (09, trouvé entre 7947 et 7948), recueilli entre la grande grotte des Banda et Ara; avril 1903, *A. Chevalier* 7998, arbuste de 2 à 4 m à fleurs blanches, Ndéllé; janvier 1903, *A. Chevalier* 7326, Dar-Banda oriental, Mbélé, galerie de la Gounda; janvier 1903, *A. Chevalier* 7345, Dar-Banda oriental, Mbélé, galerie de la Gounda; janvier 1903, *A. Chevalier* 7214, Dar-Banda oriental, Kaga Bongolo; décembre 1903, 10884, Bangui; *G. Le Testu* 2480, février 1921, oncoba à grandes fleurs blanches, arbuste de 3 m environ, pas de feuilles, Bria; *A. Aubreville* 392, décembre 1945, Ouadda; novembre 1945 (355) Bria; décembre 1945 (468) Ouadda; 526 (Djéma); Herbier Boukoko, avril 1949 *Sillans* 47, feuilles détachées des rameaux fructifères, forêt.

Aire d'extension :
Habitat : Galeries forestières de savane et buissons en savane.
Noms vernaculaires : Crocrou, Rikrou, Okourou (banda).

6. **Oncoba** Forsk.
In Fl. Aegypt. Arab., 1775, p. 103.

Espèce unique :

Oncoba spinosa Forsk., in Guill. et Perr., Tent. Fl. Senegal, 10, p. 32.

Arbre ou arbuste de 4-12 m de haut armé d'épines axillaires très aiguës, minces, droites d'environ 2 cm de long; feuilles membraneuses ou subcoriaces courtement pétiolées, elliptiques, généralement brièvement acuminées, dentées ou crénelées-dentées, jusqu'à 10 cm de long sur 5 cm de large. Inflorescence axillaire ou terminale à fleurs solitaires, blanches, voyantes de 5 cm de large environ, au sommet de courts rameaux; calice généralement persistant largement 4-lobé; pétales en nombre variable, ordinairement 8; étamines nombreuses à filet mince et anthères apiculées ± linéaires. Fruit globuleux, lisse, d'environ 5 cm de diamètre, muni de plusieurs lignes saillantes, longitudinales et équidistantes.

Oubangui-Chari, *A. Chevalier* 8266, mai 1903, Chari oriental, pays Ndouka et Kouti, Télé; février 1903, *A. Chevalier* 7516, arbuste de 5 à 6 m de haut à fleurs blanches très odorantes, bords du Miangoulou, Ndéllé; avril 1903, *A. Chevalier* 8046, arbuste, territoire du Chari : Ndéllé; mars 1903, *A. Chevalier* 7840, voyage au Mamoun, rives du Bahop, Dar-Goula; mai 1903, *A. Chevalier* 8302, Chari oriental, pays Ndouka et Kouti, Kaga Batoro; mai 1903, *A. Chevalier* 8265, Chari oriental, pays Ndouka et Kouti, Télé; septembre 1902, *A. Chevalier* 5605, brousse Krébédjé, arbuste de 2 à 4 m de haut; décembre 1902, *A. Chevalier* 6567, brousse, Dar-Banda, du Moyen Bamingui au Kaga Pongourou; décembre 1902, *A. Chevalier* 6626, Dar-Banda, Kaga Mbra; décembre 1902, *A. Chevalier* 6728, arbuste de 4 à 5 m de haut plateaux ferrugineux, Dar-Banda, env. du Gongoubiri, affl. riv. du Bangoran.

Aire d'extension : Sénégambie, Cap-Vert, Sierra-Leone, Niger.
Habitat : Arbuste de savane.

7. **Buchnerodendron** Gürke.
In Engl. Bot. Jahrb., 18, 1894, p. 161.

Espèce unique :

Buchnerodendron speciosum Gürke, *l. c.*

Sous-arbrisseau ou arbuste de 3 m de haut à feuilles simples alternes à stipules ciliés subulé-lancéolés, caducs; pétiole long de 10-20 cm, limbe ovale ou suborbiculaire, cordé à la base, ± acuminé au sommet, 15-30 cm de long et 13-20 cm de large, denté-crénelé, velu. Inflorescence axillaire pédonculée à fleurs en ombelles au sommet du pédoncule floral, munies

de grandes bractées persistantes; sépales 3, ovales, velus en dehors; pétales 6-7 ovalo-lancéolés, velus laineux, 15-17 mm long sur 4-5 mm large. Étamines bisériées, les extérieures adhérentes, les intérieures libres et plus courtes; filet court, anthères biloculaires de 7 mm de long à déhiscence longitudinale. Ovaire densément velu à style de 10 mm de long; loge 1, à 4 placentas pariétaux multiovulés.

Oubangui-Chari, *Ch. Tisserant*, 1008, mars 1923, arbuste 1-3 m de haut près village Linga 15 km N. O. Bambari, fleurs mâles blanches; mars 1925, *Ch. Tisserant* 1008 *bis*, complément rameaux mieux fleuris, jeunes fruits, fleurs blanches (sans localité); *G. Le Testu* 4590, mars 1923, petit arbre de 4 à 5 m fleurs blanches, Yalinga; juin 1923, *G. Le Testu* 4791, arbuste à fleurs blanches entre Yppy et Bambari.

Habitat : Galeries forestières de savane.

Aire d'extension : Congo belge.

8. **Ophiobotrys** Gilg.

In Engl. Bot. Jahrb., 40, 1908, p. 514.

Espèce unique :

Ophiobotrys Zenkeri Gilg., *l. c.*, p. 516.

Grand arbre jusqu'à 30 m de haut à jeunes rameaux pubescents; feuilles à pétiole de 1 cm de long, limbe elliptique, courtement cunéiforme ou obtus à la base, acuminé, 7-15 cm de long et 2,5-6 cm de large, entier, coriace, glabre; nervures latérales 3-4 paires saillantes en dessous, reticulum marqué. Inflorescence en panicules terminales formées de racèmes grêles et pubescents; fleurs petites blanchâtres ou blanc-grenat, très caduques, à pédicelle de 1 mm de long, épais, entouré par des petites bractées persistantes soudées entre elles en cupule; sépales 5, ovales, 2 mm de long; pétales absents; étamines 5-6, alternisépales 2,5 mm de long; disque central velu, profondément 5 lobé; ovaire tomenteux-laineux à 3 styles courts; loge 1 à 3 placentas pariétaux multiovulés. Fruit capsulaire de 1,5 cm de long.

Herbier Boukoko *Tisserant* 154, août 1947, petit arbre à fleurs vertes, inflorescences grises, forêt; juin 1948, *Tisserant* 992, fleurs blanches, forêt.

Aire d'extension : Gold-Coast, Nigeria, Cameroun.

Habitat : Forêt dense.

Noms vernaculaires : Monzinanzina, Mobaaba (lissongo).

9. **Dovyalis** E. Mey.

Ex Arn., in Hook. Journ. of Bot., 3, 1841, p. 251.

Petits arbres ou arbrisseaux avec ou sans épines axillaires, à feuilles alternes ou simples courtement pétiolées, le plus souvent entières et trinerviées à la base; stipules petites, fugaces.

Fleurs axillaires dioïques courtement pédonculées; fleurs mâles en fascicules multiflores; sépales 4 (5-7) velus, pétales absents, étamines

alternant avec des glandes velues, anthères courtes obtuses, subasifixes biloculaires, à déhiscences longitudinales; fleurs femelles solitaires ou en petit nombre, sépales 5-9, velus ou glanduleux, persistants, pétales absents, parfois présence de staminodes et d'étamines fertiles; ovaire libre à styles divergents et stigmates lobés; loges 2-8 à placentas 1-6 ovulés. Baie indéhiscente à 1-2 graines albuminées, cotylédons volumineux.

Clé des Espèces.

1. **Fleurs grosses 10-12 mm diam. feuilles 9 cm de long sur 5 cm de large..... 1. D. Zenkeri var. vestita.**
1'. **Fleurs petites 7-8 mm diam., feuilles 6 cm de long sur 4 cm de large..... 2. D. aff. Afzelii.**

1. **Dovyalis Zenkeri** Gilg, var. vestita Tisserant et Sillans, in *Bull. Soc. Bot. de France*, 99, 1952, p. 285-286.

Oubangui-Chari, Herbier Boukoko, juin 1948, *Tisserant* 976, fleurs femelles jaune-verdâtre, arbuste à quelques épines, forêt; mai 1949, *Tisserant* 1485, arbuste à jeunes fruits commençant à nouer, forêt; février 1952, *Tisserant* 2362, fleurs mâles blanches; mars 1952, *Tisserant* 2398, fleurs mâles jaune-verdâtre.

Habitat : Forêt dense.

Noms vernaculaires : Gaya, Taku (lissongo).

Observations : Cette variété n'est peut-être que provisoire, car la pilosité roux doré recouvrant tige, épines et feuilles (tomentum) ne présente pas une densité constante sur tous les échantillons récoltés à différentes époques de l'année. Il se peut que l'on soit simplement en présence de *D. Zenkeri* Gilg qui deviendrait velu à certaines époques de l'année (1).

2. **Dovyalis** aff. **Afzelii** Gilg.

Oubangui-Chari, *Ch. Tisserant* 1004, mars 1923, fleurs mâles blanches (sans localité); mars 1928, *Tisserant* 2340, arbrisseau épineux, source près rivière Agbota, affluent de la Koto, 100 km. N. O. Fouroumbala, fleurs blanches mâles, glandes rouges; *G. Le Testu* 625, mars 1923, fleurs blanches à cœur rouge, Yalinga.

Habitat : Galeries forestières de savane.

Observations : Les exemplaires n'existant qu'en fleurs mâles, il n'est pas possible d'avoir une assurance sur l'attribution spécifique.

10. **Flacourtia** (Commers.) L'Herit.,
Stirp, in nov., 1785, p. 59.

Espèce unique :

Flacourtia flavescens Willd., in DC. Prodr., 1, p. 256. — *F. edulis* Schum. et Thonn., in Guin. Plants, p. 450.

1. Voir Tisserant et Sillans in *Bull. Soc. Bot. de France*, 1952, 99, p. 285.

Petit arbre ou arbuste sarmenteux, tortueux, parfois buissonnant jusqu'à 7 cm de haut, à rameaux brun-rougeâtre lenticellés, souvent armés d'épines droites, rigides, atteignant 8 cm de long; feuilles simples, alternes, à pétiole de 10-15 mm pubescent; limbe elliptique ovale ou obovale, arrondi ou obtus, ou courtement acuminé au sommet, cunéiforme à la base, 4-15 cm de long sur 3-7 cm de large, luisantes en dessus, glabre, sauf à la base de la nervure médiane en dessous, nervures latérales 6 paires. Inflorescence en courts racèmes axillaires et terminaux à fleurs vertes, apétales; calice à 5 lobes imbriqués ovales, pubescents; fleurs mâles à étamines nombreuses; fleurs femelles à ovaire uniloculaire à styles divergents. Baie globuleuse, charnue, rouge ou pourpre, de 1,5 cm de diamètre.

Oubangui-Chari, *A. Chevalier* 8241, mai 1903, arbuste, territoire du Chari, chari oriental, pays Ndouka et Kouti, Télé; août 1902, *A. Chevalier* 5274, rives de l'Oubangui, de Bangui à la Kemo; *Ch. Tisserant* 1108, avril 1923, plante dioïque, arbuste de forêt 2-6 m de haut à fleurs vert clair, commun aux environs des Moroubas, plus rare vers Bambari; août 1923 (même numéro), compléments, fruits, les fruits non mûrs, globuleux sont devenus costulés au séchage; mars 1927, *Tisserant* 2131, fleurs vertes à pédoncules violacés, arbre 5-7 m de haut à rameaux retombants, chutes de Gumburu, Wamiré, 60 km N. Bambari; Herbier Boukoko, avril 1948, *Tisserant* 836, arbuste à longues épines, fleurs mâles verdâtres, bord de forêt; août 1949, *Tisserant* 1542, petit arbre à tronc à longues épines, fruits, bord de forêt; août 1950, *Tisserant* 1857, fruits mûrs devenant noirs, forêt claire; mars 1951, *Tisserant* 2036, reprise en fleurs mâles bien ouvertes.

Aire d'extension : Sénégal, Guinée française, Haute Côte d'Ivoire, Soudan, Dahomey, Cameroun, Angola, Togo, Nigeria.

Habitat : Galeries forestières de savane.

Usages : Le fruit charnu est comestible.

Nom vernaculaire : Molo-Ganya (lissongo).

Observations : A. Aubreville (1) signale la présence de *F. Vogelii* Hook. f. dans la région de Bocaranga (Chutes du Ngou, NW oubanguien). Cet échantillon n'ayant pu être retrouvé, nous ne pouvons donc le noter. Précisons en outre que nous doutons fort de la spécificité de *F. Vogelii* Hook. f., dont la seule différence d'avec *F. flavescens* semble être la disposition particulière des veinules des feuilles, qui au lieu d'être réticulées comme dans *F. flavescens*, sont au contraire nettement parallèles entre elles, la forme des feuilles ne pouvant être retenue comme spécifique. Ce détail s'il est constant pourrait tout au plus justifier, à notre avis, une variété mais non une espèce.

Laboratoires de Botanique
de la Station centrale des Recherches agricoles de Boukoko
(Oubangui-Chari) et de Phanérogamie du Muséum.

1. Aubreville (A.), *Flore Forestière Soudano-Guinéenne*, 1950, p. 72.